

鹿药属一新种

李恒

陈渝

(中国科学院昆明植物研究所) (中国科学院云南热带植物研究所)

A NEW SPECIES OF THE GENUS SMILACINA

Li Hen

Chen Yu

(Kunming Institute of Botany,
Academia Sinica)

(Yunnan Institute of Tropical Botany,
Academia Sinica)

中甸鹿药 新种 图 1

Smilacina zhongdianensis H. Li et Y. Chen, sp. nov.

Species haec nova *S. henryi* (Baker) Wang et Tang Similis. sed foliis petiolatis, perianthio haud tubuloso, filamentis basi manifeste connatis differt, floribus *S. forrestii* (W. W. Smith) Wang et Tang affinis, sed foliis subtus pubescentibus, segmentis perianthii liberis haud connatis in cupulam, stigmatibus conspicue tripartito et lobis reflexis distincta.

Herba perennes, rhizomate 7 mm in diametro, nodis densis et radicibus fasciculatis numerosis emittente. Caulis 44 cm altus, viridulus, glaber. Folia 8—10, alterna, membranacea supra viridia subtus viridula, ovato-elliptica, 9—13 cm longa et 6—7.5 cm lata, apice cuspidata vel acuta, basi rotundata, truncata vel subcordata, supra glabra, subtus nervis dense et relique sparsim pubescentia, costa media cum nervis lateralibus 3-jugis utringue aequata, petioli 4—5 mm longi, pubescentes, purpurascens. Racemus 7—10-florus, 6—7 cm longus, striatus, pubescens, pedicelli 3—4 mm longi, pubescentes, bracteolae lanceolatae, pedicellis breviores. Flores flavo-virentes, patentes 1.2 cm in diametro, segmentis perianthii 6, basi leviter connatis exterioribus 7 mm longis, 3.2 mm latis, interioribus leviter angustatis; staminibus 6, segmentis perianthii multo brevioribus, filamentis membranaceis, planis, basi ad 1/2 connatis, apice triangulatis, antheris ovatis flavescens, ovario subgloboso, viride, trilobulare, ovulis in quoque loculo duo, style inconspicuo, stigmatibus tripartito, lobis reflexis. Floret in Junio.

Yunnan: Zhongdian Xian (中甸县), Xiaozhongdian (小中甸), alt. 3650 m,

in silvis Abietis. Jun. 10, 1981, Expeditio Geobotanicae (地植物组) 35-18,
(Typus! in Herb. Inst. Bot. Kunming Acad. Sin. Conservatus.)



图1 中甸鹿药 *Smilacina zhongdianensis* H. Li et A. M. Li

1. 植株, 2. 花放大, 3. 花冠展开, 4. 雌蕊, 5. 子房横切, 6. 子房纵切。(曾孝濂绘)

多年生草本, 根状茎粗约 7 毫米, 节密, 具多数须根, 并被纤维状鳞片, 茎高 44 厘米, 淡绿色, 无毛, 具 8—10 叶, 叶薄纸质, 上面绿色, 背淡绿色, 卵状椭圆形。长 9—13 厘米, 宽 6—7.5 厘米, 先端骤狭具尖凸至急渐尖, 基部圆形至微心形。上面无毛, 背面被短柔毛, 脉上较密, 基出侧脉 3 对, 二面平坦, 叶柄带紫色, 长 4—5 毫米, 被毛。总状花序顶生, 有花 7—10 朵, 长 6—7 厘米, 具棱, 被柔毛, 花梗长 3—4 毫米, 被微柔毛, 小苞片披针形, 短于花梗, 花淡黄绿色, 展开, 直径 1.2 厘米, 花被片基部稍合生, 长圆披针形, 外轮长 7 毫米, 宽 3.2 毫米, 内轮略狭, 雄蕊 6, 远短于花被片, 花丝淡黄色, 基部 1/2 合生, 上部三角形, 扁平, 花药淡黄色, 卵形。花柱不明显, 柱头肉质透明, 3 深裂几达基部, 裂片反卷, 子房绿色, 近球形, 径约 2.2 毫米, 3 室, 每室胚珠 2, 着生于侧模胎座上。花期 6 月。

本种与管花鹿药 *Smilacina henryi* (Baker) Wang et Tang 相似, 但叶具柄, 花被片不合成管状; 花与抱茎鹿药 *S. forrestii* (W. W. Sm) Wang et Tang 相似, 但叶不抱茎, 叶背被毛, 花被几分离至基部, 柱头明显 3 深裂, 裂片外折。